

disjuntor extraível com quadro-guia de 3 polos, tamanho 1, IEC In=1600A até 690V, CA 50/60Hz Icc=55kA a 500V com flange de conexão Icu=Ics=Icw(0,5s)=55kA; Icw(1s)=50kA a 500 VCA disparador de sobrecorrente ETU 76 proteção ajustável LSI 0,4-1 in com display gráfico U Cubicle Bus comunicaç/falta contra a terra/ ZSS opção com acionamento manual/moto com armazenamento motor de acionamento CA 50/60Hz 208-240V e/ou CC 220-250V recuperação CA 50/60Hz 230V, CC 220V com 1.disparador auxiliar disparador de tensão "F", F1 CA 50/60Hz 230V/DC 220V, funcionamento contínuo sem 2. disparador auxiliar 4NA+4NF

Versão	
versão do produto	IEC 60947-2
versão do elemento de acionamento	Botão de pressão
versão do comando de avanço	acionamento manual/motorizado com pedido mecânico e elétrico
versão do comando de avanço / acionamento do motor	Si
versão do disparador de sobrecorrente	ETU76B
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
tamanho do disjuntor	1
categoria de utilização	B
Tensão	
tensão de isolamento / valor nominal	1 000 V
tensão de serviço	
• em CA / em 50/60 Hz / valor nominal	690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
grau de proteção IP / do lado frontal	IP20
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSIN
Dissipação	
potência dissipada [W]	
• em valor nominal de corrente / em CA / em estado operacional quente / por ponto de ligação	116,7 W
• máximo	350 W
Circuito principal	
frequência de operação	
• 1 / valor nominal	50 Hz
• 2 / valor nominal	60 Hz
Circuito auxiliar	
número de NF / para contatos auxiliares	4
número de NA / para contatos auxiliares	4
Adequação	
aptidão para aplicação	Proteção de instalação / motor
Os parâmetros ajustáveis	
valor de resposta ajustável da corrente (I _r) / do disparador L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t	
• mínimo	640 A
• máximo	1 600 A
valor de resposta ajustável da corrente / do disparador de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	640 A
Detalhes do produto	
componente do produto	
• sinalizador de disparo	Si
• disparador de tensão	Si
• disparador de subtensão	No
versão do contato auxiliar	4 CF + 4 CA

expansão do produto / opcional / acionamento do motor	No
Função do produto	
função do produto	
• proteção de aterramento	No
• detecção de falta de fases	Si
Display e operação	
versão da indicação	Com display totalmente gráfico
Curto-circuito	
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	
• em 415 V / valor nominal	55 kA
• em 500 V / valor nominal	55 kA
• em 690 V / valor nominal	42 kA
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 415 V / valor nominal	55 kA
• em 500 V / valor nominal	55 kA
• em 690 V / valor nominal	42 kA
Conexões	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	flange de ligação na parte traseira
versão da conexão elétrica / para circuito principal	conexão de barras
Projeto mecânico	
altura	460 mm
largura	320 mm
profundidade	429,5 mm
tipo de fixação	módulo
Peso líquido por ME	70 kg
Condições ambientais	
temperatura ambiente / durante operação	
• mínimo	-40 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	80 °C
Outras informações	

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2NB68-4GA4>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WL1116-2NB68-4GA4>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WL1116-2NB68-4GA4

CAX-Online-Generator

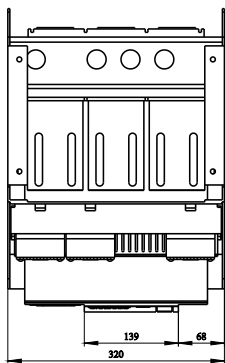
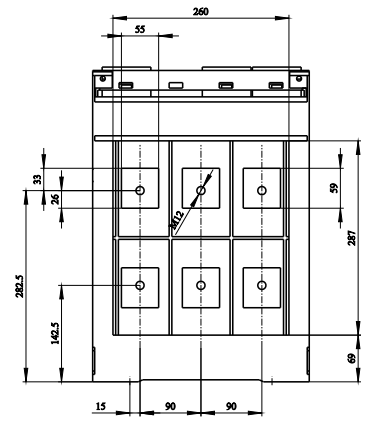
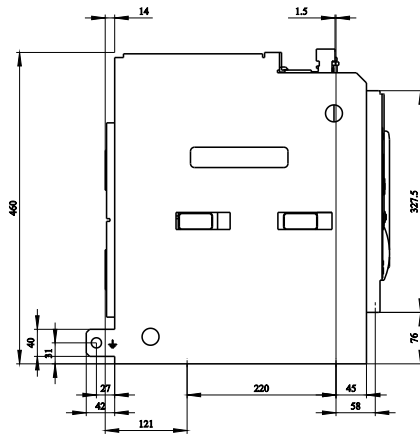
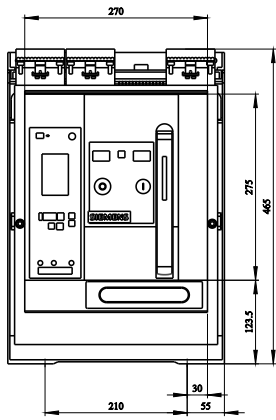
<https://www.siemens.com/cax>

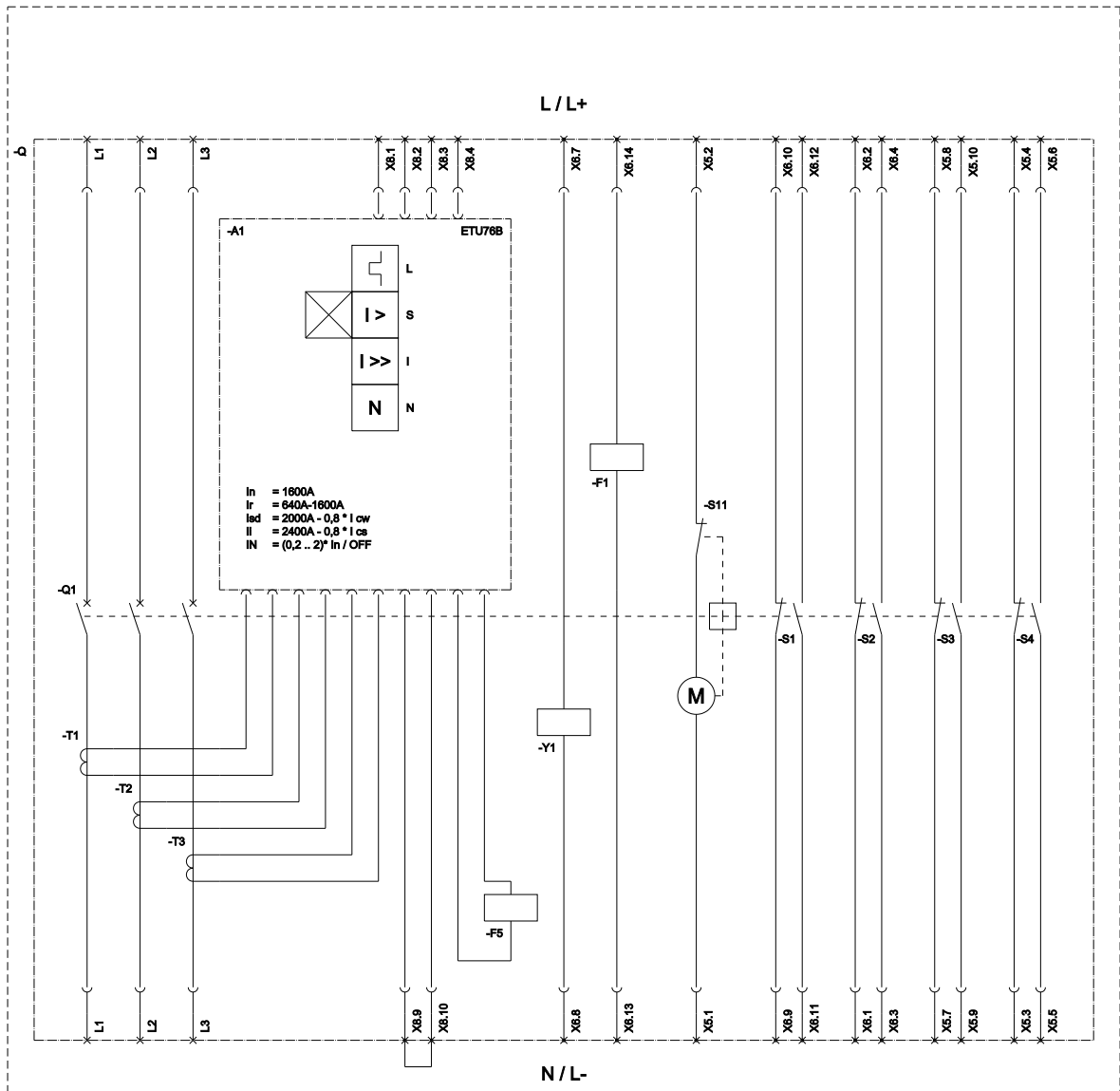
Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





L (Long Time Delay / Überlastschutz); S (Short Time Delay / Kurzschlussschutz, kurzzeitzögernd); I (Instantaneous / Kurzschlussschutz, unverzögernd); N (Neutral Protection / Neutralleiterschutz);
 S11 (Internal motor shutdown switch, if spring is tensioned / Interner Motorabstellschalter, wenn Feder gespannt); F1 (1st auxiliary release / Erster Hilfsauslöser);
 F5 (Maglatch for trip unit / Auslösemagnet); S1 - S8 (Auxiliary switch / Hilfschalter); Y1 (Closing coil / Einschaltmagnet);

última alteração:

10/03/2026

